

Tootenimi: RADIATOR CLEAN

Koostamise

06.05.20 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS002574_12_20200506 (ET)

kuupäev:

Eelmise väljaande

BDS002574_20200504

kuupäev:

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

RADIATOR CLEAN

Mahtkaup

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Puhastusvahendid - Raske töö

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

CRC Industries Europe BV

Touwslagerstraat 1

9240 Zele

Belgium

Tel.: +32(0)52/45.60.11

Fax.: +32(0)52/45.00.34

E-mail : hse@crcind.com

Harud		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229) 30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Hädaabitelefoni number

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

Eesti: 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90 Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29, Tallinn 15027 E-mail: kesk@terviseamet.ee või info@16662.ee

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Tootenimi:	RADIATOR CLEAN	Koostamise kuupäev:	06.05.20 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS002574_12_20200506 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS002574_20200504

Füüsiline:	Vastavalt klassifitseerimata
Klassifikatsioon vastavalt testidele.	
Tervis:	silmade ärritus 2 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Klassifikatsioon arvutusmeetod.	
Keskkond :	Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline kategooria 4 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Klassifikatsioon arvutusmeetod.	
Muud ohud :	Sisaldab: 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Muud ohud :	Vastavalt klassifitseerimata

2.2. Märgistuselemendid

Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

Ohu piktogramm(id):



Märksõna:	Hoiatus
Ohu avaldus(ed):	H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust. H412 : Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ettevaatusavaldus(ed):	P102 : Hoida lastele kättesaamatus kohas. P280 : Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P305/351/338 : SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P337/313 : Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Täiendav ohuteave:	Sisaldab: 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Regulatsioon (EK) nr

648/2004 pesuainete katioonsed pindaktiivsed ained < 5 %
kohta:

benzisothiazolinone

2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kehti.



Tootenimi: RADIATOR CLEAN

Koostamise

06.05.20 Version : 1.1

kuupäev:

Ref.Nr.: BDS002574_12_20200506 (ET)

Eelmise väljaande
kuupäev:

BDS002574_20200504

3.2. Segud

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategorooria	Ohulause	Märkused
amines, tallow alkyl, ethoxylated	-	61791-26-2	500-153-8 (NLP)	<2	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302,H315,H318,H400,H410	
Disodium metasilicate anhydrous	01-2119449811-37	6834-92-0	229-912-9	<1	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H290,H314,H335	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H330,H302,H315,H318,H317,H400,H411	X,R

Explanation notes

R : substance in plant protection or biocidal product regarded as being registered (art.15 REACH Regulation No 1907/2006)

X : SCL (Ainele kehtestatakse konkreetsed sisalduse piirväärtused)

(* mõistete seletused : vt peatükk 16)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel :	Aine silma sattumisel loputada koheselt vähemalt 15 minutit rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduge arsti poole.
Nahale sattumisel :	Pesta vee ja seebiga. Ärrituse püsimise korral pöörduge arsti poole.
Sissehingamisel :	Värsket õhku, püsida sooja ja puhata. Haigusnähtude kordumise korral pöörduge arsti poole.
Allaneelamisel :	Neelamise korral mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine	Võib põhjustada ärritust. Sümptomid: kurguvalu, köha
Allaneelamine	Võib põhjustada seedehäireid Sümptomid: kurguvalu, valud alakehas, peapööritus, oksendamine
Kokkupuude nahaga	Võib põhjustada ärritust. Sümptomid: punetus ja valu
Kokkupuude silmadega	Silmi ärritav Sümptomid: punetus ja valu, nägemise halvenemine

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Tootenimi: RADIATOR CLEAN

Koostamise

kuupäev:

06.05.20 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS002574_12_20200506 (ET)

Eelmise väljaande
kuupäev:

BDS002574_20200504

Üldised nõuanded :

Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimalusel näidake etiketti
Kui sümptomid ei kao pöörduge kindlasti arsti poole.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid**

vaht, süsinikdioksiid või pulber

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahjus võib eralduda uimastavat ja mürgist suitsu

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulele lähedal olevaid mahuteid jahutage vee pritsimisega
Tulekahju korral vältige suitsu hingamist
Kandke hingamisaparaate

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Kindlustage piisav ventilatsioon
Kandke sobivat kaitseriietust, sh silma-/näokaitset.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata üldkasutatavasse kanalisatsiooni või veesüsteemi
Kui saastunud vesi satub äravoolu või veesüsteemi teatage koheselt vastavatele ametitele

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga

6.4. Viited muudele jagudele

Täpsema teabe saamiseks vaadake jaotist 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Mitte sisse hingata aerosoole ja auru.



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Tootenimi:	RADIATOR CLEAN	Koostamise kuupäev:	06.05.20 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS002574_12_20200506 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS002574_20200504

Kindlustage piisav ventilatsioon
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Peske hoolikalt peale kasutamist
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
Silmapesupudelid peaksid olema saadaval

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mahutit hoida tihedalt suletuna jahedas ja hästi ventileeritud kohas.
Hoida lastele kättesaamatuna.

7.3. Eriksutus

Puhastusvahendid - Raske töö

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ekspositsioonipiirid :

Teave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kontrollprotseduurid :	Kindlustage piisav ventilatsioon
Kasutajakaitse :	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. On hea tava kanda kindaid ja tagada toote kasutamisel piisav ventilatsioon. Igal juhul tuleb toodet käidelda ja kasutada kooskõlas tööstushügieeni hea tavaga.
sissehingamine :	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit.
soovitatavad hingamisteede kaitsevahendid:	Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp A)
käte ja nahale sattumine :	For accidental contact the use of disposable gloves should be sufficient provided they are changed immediately after a splash or spill may occur. If intentional contact is expected reusable gloves should be used with a breakthrough time greater than the total duration of the product use.
Soovitatavad kindad:	(neopreen)
silma sattumine :	Kandke kaitseprille vastavalt standardile EN 166.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus: füüsikaline olek :	Vedelik.
värv :	Värvitu kuni kollane.



Tootenimi: RADIATOR CLEAN

Koostamise

kuupäev:

06.05.20 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS002574_12_20200506 (ET)

Eelmise väljaande
kuupäev:

BDS002574_20200504

lõhn :	Iseloomulik lõhn.
pH tase :	9.5-10.5
Keemispunkt/-vahemik :	100 °C
Leekpunkt :	Puuduvad
Aurumiskiirus :	Ei ole saadaval.
Plahvatuspiirid : ülemine piir :	Ei ole saadaval.
alumine piir :	Ei ole saadaval.
Aururõhk :	Ei kehti.
Suhteline tihedus :	0.995 g/cm3 (@ 20°C).
Lahustuvus vees :	Vees lahustatav
Isestütimine :	> 200 °C
Viskoossus :	Ei kehti.

9.2. Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tulekahju korral vältige suitsu hingamist
Tulekahjus võib eralduda uimastavat ja mürgist suitsu

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

kuumus

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija

10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO,CO2

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta



Tootenimi: RADIATOR CLEAN

Koostamise

06.05.20 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS002574_12_20200506 (ET)

kuupäev:

Eelmise väljaande
kuupäev:

BDS002574_20200504

akuutne toksilisus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
nahasöövitus/-ärritus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
raske silmakahjustus/silmade ärritus:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
hingamisteede või naha sensibiliseerimine:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mutageensus sugurakkudele:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
kantserogeensus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
reproduktiivtoksilisus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mürgisus sihtlundi suhtes ? ühekordne kokkupuude:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mürgisus sihtlundi suhtes ? korduv kokkupuude:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
hingamiskahjustus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

Sissehingamine	Võib põhjustada ärritust.
Allaneelamine	Võib põhjustada seedehäireid
Kokkupuude nahaga	Võib põhjustada ärritust.
Kokkupuude silmadega	Silmi ärritav

Toksikoloogsed andmed :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LD50 suukaudne	500 mg/kg
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	LD50 suukaudne	300-2000 mg/kg
		LC50 sissehing.	1-5 mg/l
		LD50 derm. väärtus	>2000 mg/kg

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline kategooria 4
Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LC50 kala	0.13 mg/l
		EC50 vesikirbud	0.17 mg/l
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	IC50 vetikad	207 mg/l
		LC50 kala	210 mg/l
		EC50 vesikirbud	1700 mg/l



Tootenimi: RADIATOR CLEAN

Koostamise

kuupäev:

06.05.20 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS002574_12_20200506 (ET)

Eelmise väljaande
kuupäev:

BDS002574_20200504

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad

12.3. Bioakumulatsioon

Katseandmed puuduvad

12.4. Liikuvus pinnases

Vees lahustatav

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed puuduvad

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Katseandmed puuduvad

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud
jäätmekogumispunktis.**14. JAGU: Veonõuded****14.1. ÜRO number (UN number)**

UN number : Ei ole klassifitseeritud transpordiks ohtlikuna

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Saadetise pärisnimi: pole kohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass: pole kohaldatav

ADR/RID ? klassifikatsioonikood: pole kohaldatav

14.4. Pakendirühm

Pakendirühm: pole kohaldatav



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Tootenimi: RADIATOR CLEAN

Koostamise

kuupäev:

06.05.20 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS002574_12_20200506 (ET)

Eelmise väljaande
kuupäev:

BDS002574_20200504

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Ei

IMDG - Veekeskkonda saastav: No

IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR/RID - tunnelkood: pole kohaldatav

IMDG - Ems: pole kohaldatav

IATA/ICAO - PAX: pole kohaldatav

IATA/ICAO - CAO: pole kohaldatav

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kehti.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Ohutusandmete leht on koostatud vastavalt kehtivatele Euroopa nõudmistele.

Regulation (EC) No 1906/2006

Regulation (EC) No 1272/2008

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

*Ohulause

H290 : Võib söövitada metalle.

H302 : Allaneelamisel kahjulik.

H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 : Põhjustab nahaärritust.

H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H330 : Sisesehingamisel surmav.

H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H400 : Väga mürgine veeorganismidele.

H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

VOC:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Tootenimi:	RADIATOR CLEAN	Koostamise kuupäev:	06.05.20 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS002574_12_20200506 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS002574_20200504

Antud toodet tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt headele tööstuslikele hügieenitavadele ja seadusandlusele. Siin sisaldub informatsioon tugineb teie praegustele teadmistele antud tootest ning on mõeldud eelkõige toote kirjeldamiseks ohutuse seisukohast. See ei garanteeri ühtegi toote omadust. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.

